



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH MEDIA TANAM DAN DOSIS PEMUPUKAN NPK PHONSKA (15:15:15) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (THEOBROMA CACAO L.)

ABSTRACT

Ida Miftahul Jannah. “Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pemupukan Npk Phonska Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma Cacao L.)” di bawah bimbingan Dr. Ir. Ashabul Anhar, M. Sc. Sebagai pembimbing utama dan Fuadi Harun, MS sebagai pembimbing anggota.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui media tanam dan dosis pupuk NPK Phonska yang tepat terhadap pertumbuhan bibit kakao serta ada tidaknya interaksi antara kedua faktor yang diteliti. Penelitian ini dilaksanakan di Kompleks Panti Sosial Tuna Netra Meutuah Mata Jabal Ghafur Kecamatan Mila Kabupaten Pidie, dari bulan Juni sampai Agustus 2013. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Buah kakao klon Upper Amazon Hybrid (UAH) yang diambil dari lahan petani di kecamatan Mila Kabupaten Pidie, Media tanah Alluvial yang diambil dari Krueng Baro Kecamatan Mila Kabupaten Pidie, sekam padi dan pupuk kandang perbandingan 1:1:1), pupuk NPK phonska (15 -15 -15), Polibag berwarna hitam. Sedangkan alat yang digunakan yaitu timbanga analitik, meteran, ayakan tanah yang berlubang diameter 2 mess, cangkul, gembor, parang dan alat tulis.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 3 x 3 dengan tiga ulangan. Ada dua faktor yang diteliti, yaitu media tanam: Tanah Alluvial, Tanah Alluvial dan sekam padi (1:1), Tanah Alluvial, pupuk kandang dan sekam padi (1:1:1) dan dosis pupuk phonska : 0 g/tan, 2 g/tan, 4 g/tan.

Peubah yang diamati meliputi Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Lebar Daun, Panjang Daun, Diameter Pangkal, Bobot Berangkas Basah dan Bobot Berangkas Kering.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan terbaik dijumpai pada Media tanam campuran tanah daerah Alluvial, serta Dosis pupuk NPK phonska pertumbuhan bibit terbaik terdapat pada 4 gr/tan. Terdapat interaksi yang nyata pada perlakuan media tanam dan dosis pupuk NPK Phonska terhadap lebar daun 90 HST pada tanah Alluvial + sekam padi + pupuk kandang pemupukan 4 gr/tan..